

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/042245 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:
B32B 5/18, B65D 65/40

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012029

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Oktober 2004 (25.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(30) Angaben zur Priorität:
103 50 237.8 27. Oktober 2003 (27.10.2003) DE

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CFS KEMPTEN GMBH [DE/DE]; Römerstrasse 12, 87437 Kempten (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FACKLER, Tobias [DE/DE]; Bergstrasse 8, 87730 Bad Grönenbach (DE). BERNIG, Walter [DE/DE]; Im Rottachbergwerg 5, 87549 Rettenberg (DE). DUJARDIN, Bernard [BE/BE]; 316, Avenue de Messidor, B-1180 Brüssel (BE).

(74) Anwälte: KUTZENBERGER, Helga usw.; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

(54) Title: PACKAGING MATERIAL COMPRISING A FOAMED POLYOLEFIN LAYER

(54) Bezeichnung: VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINER SCHICHT AUS GESCHÄUMTEM POLYOLEFIN

(57) Abstract: The invention relates to a multilayer film comprising the following sequence of layers: A) a polyolefin foam base layer containing 0.5 to 25 percent by weight of at least one nucleation agent; B) a layer based on at least one polyolefin of foam layer A); C) an optional polyolefin-based connecting layer; D) an optional bonding layer; E) an optional gas-tight and/or odor-proof barrier layer; F) a bonding layer; G) an optionally sealable and/or peelable surface layer. The total thickness of layers A) and B) ranges between 0.5 and 2 mm while the thickness of layer B) ranges between one sixth and one half of the thickness of layer A).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Mehrschichtenfilm umfassend folgende Schichtenfolge: A) eine Basisschicht aus Polyolefinschaum enthaltend 0,5 bis 25 Gew.% wenigstens eines Nukleierungsmittels, B) eine Schicht basieren auf wenigstens einem Polyolefin der Schaumschicht A) c) ggf. Eine Verbindungsschicht basierend auf einem Polyolefin, D) ggf. Eine Haftvermittlerschicht, E) ggf. eine gas- und/oder aromadichte Barrièreschicht, F) eine Haftvermittlerschicht, G) eine ggf. Siegelfähige und/oder peelfähige Oberflächenschicht wobei die Gesamtdicke der Schichten A) und B) im Bereich von 0,5 bis 2 mm und die Dicke der Schicht B) im Bereich von 1/6 bis $\frac{1}{2}$ der Dicke der Schicht A) liegt.

WO 2005/042245 A1